



(21) 申请号 202322911174.0

(22) 申请日 2023.10.27

(73) 专利权人 (香港) 莱元有限公司东莞代表处
地址 523000 广东省东莞市塘厦镇平山三
联路3号3栋102室

(72) 发明人 罗春芳

(74) 专利代理机构 东莞市人和专利商标代理事
务所(普通合伙) 44734
专利代理师 赵佳

(51) Int. Cl.

A63B 59/42 (2015.01)

A63B 60/06 (2015.01)

A63B 60/54 (2015.01)

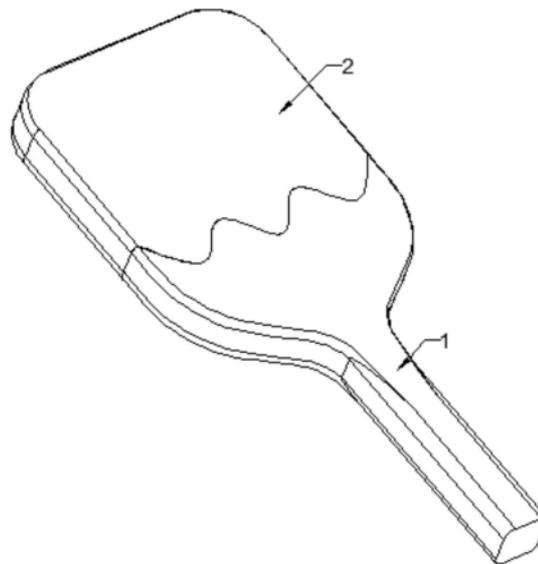
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种匹克球球拍

(57) 摘要

本实用新型涉及匹克球技术领域,公开了一种匹克球球拍,包括握柄和拍体,握柄与拍体连接的一端成型有握柄波浪形凹凸位;且拍体成型有与握柄波浪形凹凸位对应的拍体波浪形凹凸位;并且握柄波浪形凹凸位与拍体波浪形凹凸位紧密连接从而起到较好的减震,以及拍体波浪形凹凸位加大了拍体的控球区域;握柄与拍体连接的一端有握柄波浪形凹凸位,可以提供更好的握持和稳定性,同时也起到减震的作用,有助于减轻球拍挥动时对手腕和手臂的冲击;拍体波浪形凹凸位可以使得握柄和拍体之间的连接更加稳固,同时也增强了球拍的结构强度;握柄波浪形凹凸位与拍体波浪形凹凸位紧密连接,有助于提高球拍的稳定性和控制性。



1. 一种匹克球球拍,包括握柄和拍体,其特征在于,握柄与拍体连接的一端成型有握柄波浪形凹凸位;且拍体成型有与握柄波浪形凹凸位对应的拍体波浪形凹凸位;并且握柄波浪形凹凸位与拍体波浪形凹凸位紧密连接从而起到较好的减震,以及拍体波浪形凹凸位加大了拍体的控球区域。

2. 根据权利要求1所述的一种匹克球球拍,其特征在于,握柄由用于抓握的抓握部以及用于连接拍体的连接部组成;且连接部与抓握部采用模具一体成型。

3. 根据权利要求1所述的一种匹克球球拍,其特征在于,握柄波浪形凹凸位或者拍体波浪形凹凸位的数量至少为两个,且为并排连续设置。

4. 根据权利要求1所述的一种匹克球球拍,其特征在于,还设有将握柄和拍体包裹住的包裹层。

5. 根据权利要求1所述的一种匹克球球拍,其特征在于,拍体至少由一个拍板组成;且拍板的两端均成型有拍板波浪形凹凸位,从而使得相邻的拍板之间可以首尾相接。

6. 根据权利要求5所述的一种匹克球球拍,其特征在于,拍板波浪形凹凸位的数量至少为两个,且为并排连续设置。

7. 根据权利要求1所述的一种匹克球球拍,其特征在于,拍体的内部主体采用材质为PP蜂巢板。

一种匹克球球拍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及匹克球技术领域,本实用新型具体涉及一种匹克球球拍。

背景技术

[0002] 匹克球是用球拍击球的一种运动,是从美国西雅图的本不里奇岛兴起的,它是网球、羽毛球和乒乓球的混合运动,在身体的活动量和活动度上,匹克球比羽毛球和乒乓球的活动度和活动量较轻松愉悦,灵活性大,所以在锻炼身体上比羽毛球和乒乓球好,并且匹克球的活动量和运动量小于网球的运动量,不习惯打网球及体力下降快的网球爱好者就适宜于打匹克球作为经常运动的锻炼项目,适宜于各种年龄;

[0003] 在匹克球的运动项目中,匹克球拍是这项运动项目的主要用具之一,匹克球拍主要包括有拍柄和相连接的拍框,拍框上具有用于击打球体的拍面;目前的匹克球球拍,其减震效果以及控球区域面积有待提高;

[0004] 本实用新型在于解决的技术问题是:提供一种较好减震效果及控球性能的匹克球球拍。

实用新型内容

[0005] 本实用新型在于解决的技术问题是:提供一种较好减震效果及控球性能的匹克球球拍;握柄与拍体连接的一端有至少两个握柄波浪形凹凸位,可以提供更好的握持和稳定性,同时也起到减震的作用,有助于减轻球拍挥动时对手腕和手臂的冲击;拍体成型有与握柄波浪形凹凸位对应的拍体波浪形凹凸位,可以使得握柄和拍体之间的连接更加稳固,同时也增强了球拍的结构强度;握柄波浪形凹凸位与拍体波浪形凹凸位紧密连接,有助于提高球拍的稳定性和控制性;拍体波浪形凹凸位加大了拍体的控球区域,球拍的设计可以提供更好的控制力,使得球员在比赛中更容易掌控球的方向和速度。

[0006] 一种匹克球球拍,包括握柄和拍体,握柄与拍体连接的一端成型有握柄波浪形凹凸位;且拍体成型有与握柄波浪形凹凸位对应的拍体波浪形凹凸位;并且握柄波浪形凹凸位与拍体波浪形凹凸位紧密连接从而起到较好的减震,以及拍体波浪形凹凸位加大了拍体的控球区域。

[0007] 优选的,握柄由用于抓握的抓握部以及用于连接拍体的连接部组成;且连接部与抓握部采用模具一体成型。

[0008] 优选的,握柄波浪形凹凸位或者拍体波浪形凹凸位的数量至少为两个,且为并排连续设置。

[0009] 优选的,还设有将握柄和拍体包裹住的包裹层。

[0010] 优选的,拍体至少由一个拍板组成;且拍板的两端均成型有拍板波浪形凹凸位,从而使得相邻的拍板之间可以首尾相接。

[0011] 优选的,拍板波浪形凹凸位的数量至少为两个,且为并排连续设置。

[0012] 优选的,拍体的内部主体采用材质为PP蜂巢板。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型匹克球球拍,握柄与拍体连接的一端有握柄波浪形凹凸位,可以提供更好的握持和稳定性,同时也起到减震的作用,有助于减轻球拍挥动时对手腕和手臂的冲击;拍体成型有与握柄波浪形凹凸位对应的拍体波浪形凹凸位,可以使得握柄和拍体之间的连接更加稳固,同时也增强了球拍的结构强度;握柄波浪形凹凸位与拍体波浪形凹凸位紧密连接,可以使得握柄和拍体之间的连接更为紧密,有助于提高球拍的稳定性和控制性;拍体波浪形凹凸位加大了拍体的控球区域,球拍的设计可以提供更好的控制力,使得球员在比赛中更容易掌控球的方向和速度。

[0014] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型的分解结构示意图。

[0018] 图3是本实用新型图2的另一角度结构示意图。

[0019] 图4是本实用新型的包裹层结构示意图。

[0020] 图5是本实用新型的拍板结构示意图。

[0021] 图中:握柄1;拍体2;握柄波浪形凹凸位3;拍体波浪形凹凸位4;抓握部5;连接部6;包裹层8;拍板9。

具体实施方式

[0022] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1~5,本实用新型实施例中,一种匹克球球拍,包括握柄1和拍体2,握柄1与拍体2连接的一端成型有握柄波浪形凹凸位3;且拍体2成型有与握柄波浪形凹凸位3对应的拍体波浪形凹凸位4;并且握柄波浪形凹凸位3与拍体波浪形凹凸位4紧密连接从而起到较好的减震,以及拍体波浪形凹凸位4加大了拍体2的控球区域。

[0024] 具体的,握柄1与拍体2连接的一端有握柄波浪形凹凸位3,可以提供更好的握持和稳定性,同时也起到减震的作用,有助于减轻球拍挥动时对手腕和手臂的冲击;拍体2成型有与握柄波浪形凹凸位3对应的拍体波浪形凹凸位4,可以使得握柄1和拍体2之间的连接更加稳固,同时也增强了球拍的结构强度;握柄波浪形凹凸位3与拍体波浪形凹凸位4紧密连接,可以使得握柄1和拍体2之间的连接更为紧密,有助于提高球拍的稳定性和控制性;拍体波浪形凹凸位4加大了拍体2的控球区域,球拍的设计可以提供更好的控制力,使得球员在比赛中更容易掌控球的方向和速度;紧密连接可以为粘接。

[0025] 进一步的,握柄1由用于抓握的抓握部5以及用于连接拍体2的连接部6组成;且连接部6与抓握部5采用模具一体成型。

[0026] 具体的,抓握部5为球员抓握的部分,是球拍握持的主要区域,提供舒适、稳定的握持,使球员可以更好地控制球拍;连接部6用于连接握柄1和拍体2的部分,也就是采用握柄波浪形凹凸位3进行连接;一体成型意味着连接部6与抓握部5是连在一起的,没有明显的分割;通过将抓握部5和连接部6采用模具一体成型,可以提供更加稳固的连接,也可能增强球拍的整体结构强度,可以使得球拍在比赛中更加耐用,同时也有助于保持握柄1和拍体2之间的紧密连接。

[0027] 进一步的,握柄波浪形凹凸位3或者拍体波浪形凹凸位4的数量至少为两个,且为并排连续设置。

[0028] 具体的,这一设计增强握柄1与拍体2之间的连接稳定性,并提供更好的减震效果,同时也扩大了拍体的控球区域,为球员提供更好的使用体验。

[0029] 进一步的,还设有将握柄1和拍体2包裹住的包裹层8。

[0030] 具体的,包裹层8是一个覆盖在握柄1和拍体2表面的层,其作用是将握柄1和拍体2完全包裹住;包裹层8可以由某种材料制成,例如涂层、橡胶、合成材料或其他合适的材料;通过设置包裹层8,可以实现以下效果:包裹层8可以提供更好的握持表面,使球员可以更牢固地抓住球拍,有助于稳定握持;包裹层8还可以保护握柄1和拍体2的表面免受损坏、磨损或其他外部因素的影响;包裹层8还可以提供舒适的手感,减轻球员持握球拍时的不适感。

[0031] 进一步的,拍体2至少由一个拍板9组成;且拍板9的两端均成型有拍板波浪形凹凸位,从而使得相邻的拍板9之间可以首尾相接。

[0032] 具体的,拍体2至少由一个拍板9组成,也就是说拍体2是由一个或多个平板状的部分组成的;拍板9的两端均成型有拍板波浪形凹凸位,使得相邻的拍板9之间可以首尾相接;这样的设计可以增强拍体2的整体稳定性,使得它们在使用时能够更好地配合,也可能提供更好的球控能力。

[0033] 进一步的,拍板波浪形凹凸位的数量至少为两个,且为并排连续设置。

[0034] 具体的,拍板波浪形凹凸位的数量至少为两个;这些凹凸位是并排连续设置的,也就是它们在同一方向上依次相邻排列;这种设计有助于增加拍体的稳定性,并提供更好的球控能力,同时减轻挥拍时的震动,为球员提供更好的使用体验。

[0035] 进一步的,拍体2采用的材质为PP蜂巢板。

[0036] 具体的,PP蜂巢板,也称为聚丙烯蜂窝板,是一种轻质、高强度的材料,通常用于制作运动器材、箱体、汽车零部件等;它的结构类似于蜂窝,由许多六边形小蜂房组成,因此拥有很好的抗压性和强度;PP蜂巢板是一种相对轻质的材料,可以减轻球拍整体重量,有助于球员更轻松地挥动球拍;虽然轻巧,但PP蜂巢板具有出色的抗压强度,可以保证球拍的结构稳定性和耐用性;由于其蜂窝状结构,PP蜂巢板具有一定的吸震效果,可以减轻球拍挥动时对手腕和手臂的冲击;PP蜂巢板通常具有良好的耐磨性和耐用性,可以使球拍具有较长的使用寿命。

[0037] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。

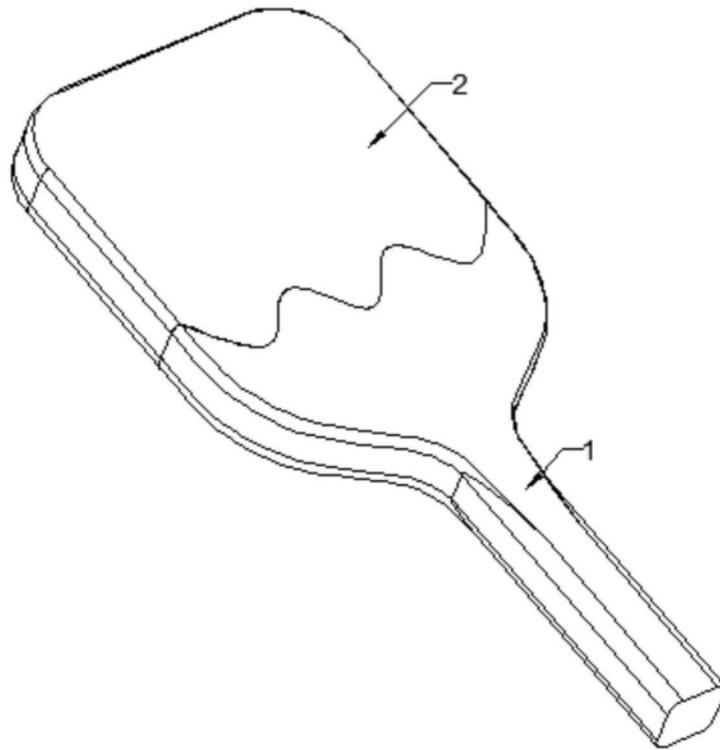


图1

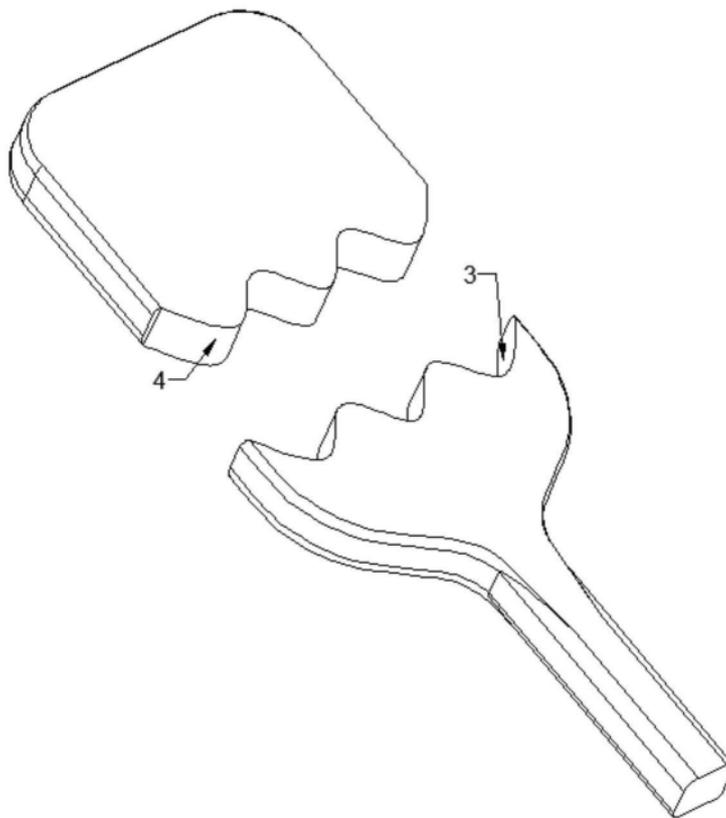


图2

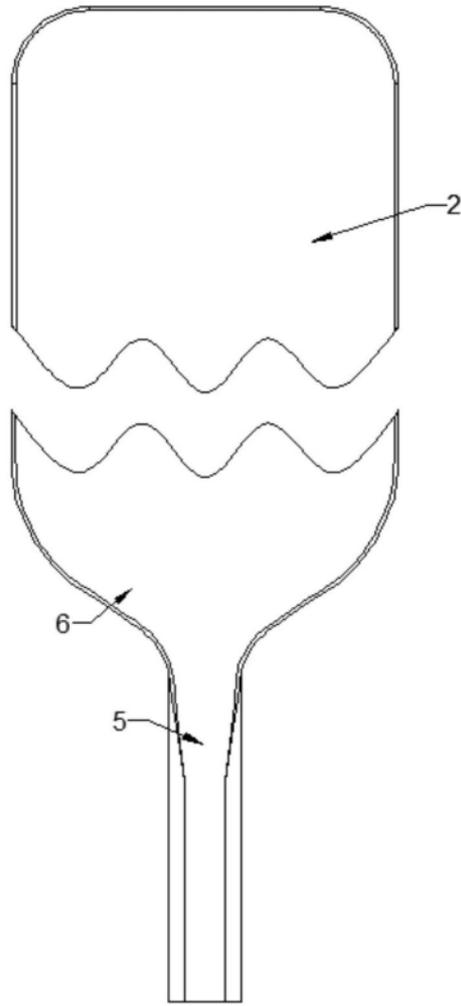


图3

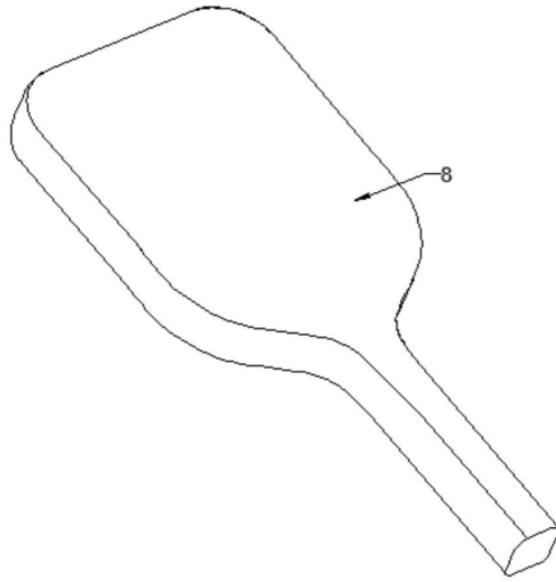


图4

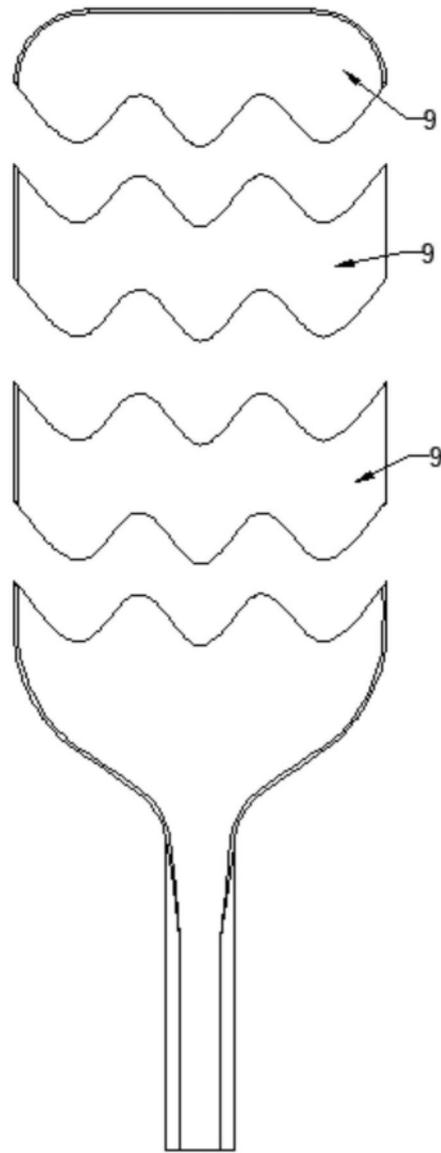


图5